AVERTISSEMENTS AGRICOLES

70

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION D'ORLÉANS (Tél. 87-45-41)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, NIÈVRE, YONNE)

ABONNEMENT ANNUEL
15 Francs

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 21, rue Eugène-Vignat - ORLÉANS.
C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

ROT-GRIS - ROT-BRUN - BLACK-ROT

Le Mildiou et le Black-Rot de la vigne ont trouvé en 1963 des conditions très favorables à leur évolution.

C'est ainsi que les pluies abondantes du mois d'août, un retard important de la végétation de la vigne, ont amené une évolution anormalement tardive du Mildiou. Des traitements durent être effectués en août pour protéger les grappes encore sensibles aux contaminations et une végétation toujours active. Le BLACK-ROT a occasionné des dégâts sévères dans toutes les régions où il s'est malheureusement installé, régions heureusement limitées mais dans lesquelles des mesures particulières de lutte s'imposeront au cours des années à venir.

Nous nous sommes aperçus, au cours de nos visites dans les vignobles, que des confusions étaient faites en ce qui concerne les divers symptômes de ces deux maladies et les termes techniques ROT-GRIS et ROT-BRUN que l'on utilise pour désigner les diverses manifestations du Mildiou sur les grappes. Nous pensons qu'il est indispensable que chaque viticulteur connaisse parfaitement les symptômes de ces deux maladies afin de pouvoir utiliser au mieux les renseignements donnés dans les Bulletins de la Station d'Avertissements Agricoles.

Nous nous proposons donc de rappeler brièvement les symptômes de ces deux maladies, en soulignant particulièrement les confusions qui peuvent être faites.

MILDIOU DE LA VIGNE -

Les manifestations du Mildiou sur les feuilles sont bien connues de tous les viticulteurs. L'attaque se traduit par l'apparition d'une tache décolorée à la face supérieure de la feuille, c'est la tache d'huile. Au bout d'un certain temps, le plus souvent dans les vingt quatre heures, la face inférieure de la tache se recouvre d'un feutrage blanchâtre formé par les fructifications du champignon.

Mais la décoloration en tache d'huile peut être également provoquée par une attaque d'Oïdium. Dans ce cas elle est moins nette, plus diffuse et ne se recouvre jamais à la face inférieure du feutrage blanchâtre.

Un autre champignon peut également être à l'origine d'une décoloration en tache d'huile. Au cours des printemps froids et humides, le Botrytis, responsable de la Pourriture Grise sur les grappes, peut provoquer également une décoloration que l'on peut confondre avec une tache naissante de Mildiou. Mais là encore, il n'y a pas formation du feutrage blanchâtre à la face inférieure. Par la suite la partie attaquée par le Botrytis se dessèche, prend une teinte marron clair et à ce moment ressemble à une ancienne tache de Mildiou desséchée.

P./22
.../...

Sur les grappes, les manifestations du Mildiou prennent deux aspects très différents appelés : ROT-GRIS et ROT-BRUN.

ROT-GRIS : Le ROT-GRIS est la manifestation du Mildiou sur des grappes encore jeunes.

Le champignon peut se développer soit sur la rafle, avant et après la floraison, soit sur les grains. Il apparaît sur les rafles attaquées des taches un peu plus foncées qui peuvent s'étendre petit à petit à la grappe entière. Ces taches, même localisées, causent, par arrêt de la circulation de la sève, la mort de toutes les parties situées au-delà. La grappe ou partie de grappe brunit, se dessèche, faisant penser parfois à une attaque de vers de la grappe. Les fructifications caractéristiques du champignon apparaissent difficilement sur la rafle mais sont très visibles sur les fleurs.

Sur les grains, ces fructifications donnent le léger feutrage blanchâtre qui permet d'identifier le Mildiou sans erreur. L'Oïdium, également, recouvre les grains d'un feutrage mais celui-ci est grisâtre, plus épais.

ROT-BRUN : Le ROT-BRUN est la manifestation du Mildiou sur les grappes âgées. Les grains sont envahis par l'intermédiaire du pédoncule. Le champignon provoque un brunissement des tissus. Les parties attaquées se dépriment. Les grains entiers finissent par se rider et souvent se détachent de la rafle. On ne voit jamais de feutrage, ce qui permet de différencier le ROT-BRUN des attaques d'Oïdium ou de Pourriture Grise.

Les grains contaminés par l'Oïdium se recouvrent d'une poussière grisâtre, épaisse, et finissent souvent par se fendre. Dans le cas de Pourriture Grise, ils se recouvrent également d'un feutrage grisâtre mais d'aspect très différent que les viticulteurs ont eu, malheureusement, la possibilité d'observer fréquemment cette année.

BLACK-ROT -

Il faut réserver le terme de BLACK-ROT à une nouvelle maladie qui semble s'étendre dangereusement dans les vignobles du centre de la France. Nous avons eu l'occasion de décrire toutes les manifestations de cette maladie, ainsi que les méthodes de lutte dans notre Bulletin Technique n° 23 du mois d'Août 1962. Nous rappellerons donc simplement les symptômes du BLACK-ROT qui peuvent être confondus avec ceux du Mildiou.

Les attaques sur feuilles sont très typiques et ne posent aucun problème d'identification. C'est au début de l'attaque du BLACK-ROT sur les grains que l'on peut penser au ROT-BRUN. En effet, les grains contaminés deviennent bruns puis se dépriment, mais très rapidement ils se dessèchent, se rident, prennent un aspect rugueux, une couleur noire bleutée très caractéristique qui ne prête alors à aucune confusion.

Les attaques de BLACK-ROT peuvent se prolonger jusqu'à la maturité des raisins.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
G. RIBAULT.
B. PACQUETEAU.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
G. BENAS.

Imprimé à la Station d'Orléans   Le Directeur Gérant : L. BOUYX.